

PUBLICACIÓN OFICIAL



**INSTITUTO  
DE INGENIEROS  
DE MINAS  
DEL PERÚ**

**Edición Semanal**

**Año 6 | N° 267**

# MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Síguenos en:



## CONTENIDO

### 08 Jueves Minero

Ingemmet: uso de imágenes satelitales y algoritmos optimizan exploración minera

### 12 PERUMIN

Extermin también será una oportunidad para estudiantes y la academia

### 16 Noticias Mineras

Regiones y municipios recibieron más de S/ 3 mil millones

### 32 Coyuntura

Tenemos que trabajar más y mejor, por: Jimena Sologuren

**DEL 23 AL 29  
JUNIO 2025**

**Foro TIS**

## EMPRESAS PARTICIPANTES







INVENTORES DE CADENAS PROTECTORAS  
DE NEUMÁTICOS  
NOSOTROS LO AYUDAMOS A MOVER MONTAÑAS



RUD - Erlau® NO FABRICA NEUMÁTICOS,  
PERO SE DEDICA A PROLONGAR SU VIDA ÚTIL.



**PROTEGE LOS NEUMÁTICOS  
USANDO CADENAS - Erlau®**

Distribuidor Exclusivo en el Perú

**INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.**

*Soluciones Rentables - Valor Duradero*

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587  
E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe



[www.internationalwheel.com.pe](http://www.internationalwheel.com.pe)





# ESTO ES SCANIA,

LOS DEMÁS SON SOLO CAMIONES Y BUSES

# SCANIA



## SOLUCIONES INTEGRALES



MENOR CONSUMO DE  
COMBUSTIBLE  
Y MAYOR POTENCIA



DISPONIBILIDAD MECÁNICA  
ASEGURADA Y DATA DE  
TU FLOTA EN TIEMPO REAL



FINANCIAMIENTO  
A LA MEDIDA DE  
TUS NECESIDADES

Más información:

**SCANIAENLINEA.PE**

Síguenos:



/Scania Perú



# DESARROLLANDO TALENTO PARA UNA MINERÍA AUTOMATIZADA Y EFICIENTE

Programas en **electricidad, control y automatización industrial** con aplicación directa en **operaciones mineras**.



Descubre más

Contáctanos

987 273 525



En Minera Bateas,  
**innovamos** para operar con mayor  
seguridad, eficiencia y sostenibilidad.



Implementamos mejoras tecnológicas en nuestros equipos, fortalecemos la conectividad digital en el interior de mina y optimizamos la productividad y seguridad con métodos más eficientes, como los taladros largos.

La innovación no es solo parte de nuestro trabajo. **Es nuestro compromiso con el bienestar de nuestro equipo y el cuidado del entorno.**



# TECNOLOGÍA QUE GENERA CONFIANZA

Brindamos soluciones de lubricación enmarcadas en lubricantes, refrigerantes de motor y solución de urea automotriz de alto performance para la industria minera.



Aceite base y aditivos premium.



Laboratorio propio con tecnología de punta.



Productos licenciados con API, ACEA y homologados por OEMs.



Casos de éxito en empresas líderes.



Más de 35 años de crecimiento en el mercado.



Crecimiento permanente en Latinoamérica, Centroamérica, África, Europa y recientemente en Asia.



RUC: 20546224733

Razón social: Vistony del Perú S.A.C.







**INSTITUTO DE  
INGENIEROS DE  
MINAS DEL PERÚ**

## **MINERÍA**

Junio 2025

Edición Semanal N° 267

[www.revistamineria.com.pe](http://www.revistamineria.com.pe)

[rmineria@iimp.org.pe](mailto:rmineria@iimp.org.pe)

### **Director:**

Homar Lozano

### **Editor:**

Hebert Ubillús

### **Diagramación:**

César Blas

### **Publicidad:**

961 748 318 / 944 570 038

## La minería no necesita leyes forzadas ni aprobadas entre cuatro paredes



**E**n abril de este año, la minería formal en el país sumó una cifra histórica de 254,687 empleos directos, un aumento interanual del 10.5% respecto a similar mes de 2024, según el Boletín Estadístico Minero del Ministerio de Energía y Minas.

Saludamos este récord de empleo, pues efectivamente muestra el avance y fortalecimiento de la industria como motor de desarrollo económico para el país. Recordemos que, un informe del Instituto Peruano de Economía da cuenta que, por cada empleo que se genera directamente en el sector minero, se originan ocho empleos adicionales.

De otro lado, resaltamos que el cierre de minas es un proceso fundamental y desafiante dentro de la gestión estratégica en la industria minera. Desde el IIMP señalamos que un factor sumamente importante para tomar en cuenta es que el cierre progresivo no solo tiene como fin clausurar una operación, sino lograr la rehabilitación responsable y total del terreno donde se ubicó.

Finalmente, coincidimos con la preocupación mostrada por la vicepresidenta de la Comisión de Energía y Minas del Congreso, Diana Gonzales, sobre la pretensión de querer aprobar un dictamen que beneficiaría a la minería ilegal, pese a los reiterados pedidos de aguardar a la próxima legislatura para un mayor debate y análisis sobre su impacto.

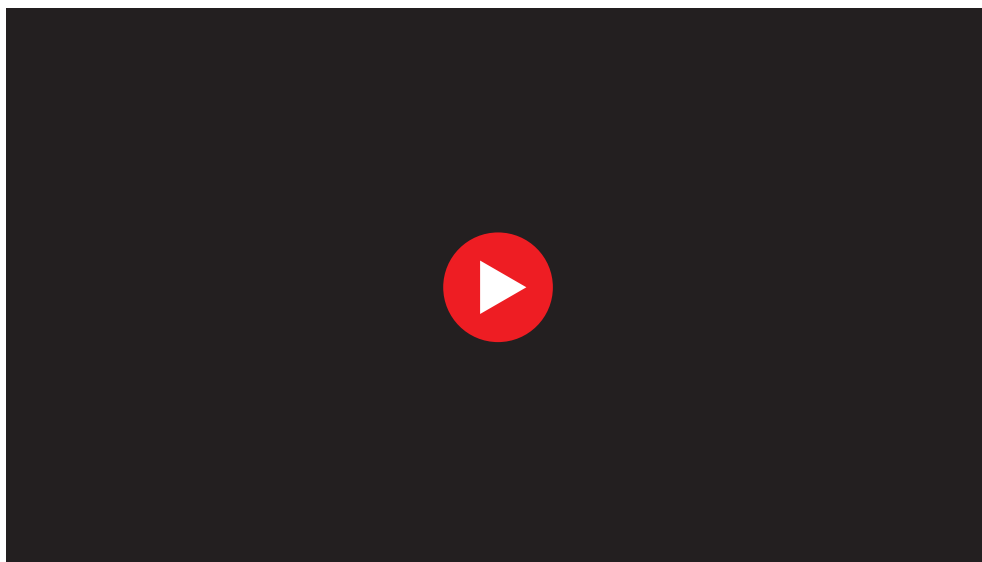
Recalcamos que el IIMP, como una organización que impulsa el desarrollo de la minería moderna, responsable y sostenible en el Perú, insta a las autoridades del Poder Ejecutivo y Legislativo a trabajar en una norma coherente y consensuada, porque el país y la industria minera necesitan un proceso de formalización serio y coherente.

El Perú como un destino de inversión minera y principal productor de diversos minerales claves para la transición energética global, debe otorgar, entre otros, seguridad jurídica y zonas mineras sin criminalidad para atraer a los mayores inversionistas del mundo.

Juan Carlos Ortiz,  
segundo vicepresidente, IIMP



Ver video.



Otorgan mayor precisión y velocidad

## Ingemmet: uso de imágenes satelitales y algoritmos optimizan exploración minera

**E**l uso de *softwares* de programación, algoritmos e imágenes satelitales permiten ahorrar tiempo y recursos en la etapa inicial de la exploración minera, afirmó el ingeniero geólogo del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (Ingemmet), Carlos Fernández, en el Jueves Minero del 19 de junio.

Resaltó que el uso de un lenguaje de programación otorga mayor precisión y velocidad de procesamiento para identificar zonas con potencial minero previo al trabajo de campo.

“Una sola imagen puede proporcionar información valiosa para el resultado final y determinar las zonas con mayor potencial en los alrededores”, sostuvo.



Asimismo, agregó que el uso de imágenes satelitales Aster para el análisis y el procesamiento en la exploración minera, mejora la exactitud y certidumbre al delimitar áreas de mayor posibilidad de prospección.

“Es mucho más práctico trabajar con herramientas de código abierto, ya que las imágenes son gratuitas, como las Aster que son 30 x 30 y ofrecen una mejor resolución. Entre mayor calidad y más capas, se obtendrán mejores resultados”, explicó.

En ese contexto, indicó que el uso de algoritmos y programación (como Python o R) permiten automatizar procesos, ahorrar tiempo y reducir errores, lo que posibilita al geólogo dedicarse a analizar e interpretar la información.

“En una empresa minera se tiene mucha data para procesar a diario. Estas herramientas aceleran el tema para

**JUEVES MINERO**

**INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ**

 **AUDITORIO IIMP**

### Minería moderna en Hualgayoc (Cajamarca): Optimización de activos y mejora continua en Gold Fields - Cerro Corona

**EXPOSITOR:**  
**Luis Villegas**  
Gerente senior de Operaciones en Gold Fields  
Unidad Minera Cerro Corona

**MODERADOR:**  
**Homar Lozano**  
Director del IIMP y  
gerente general de CIEMAN

**Confirme su asistencia**

**26.06.2025**  
**19:00 HORAS**

Transmisión vía:  
   



**HUELLA DE CARBONO PERÚ**  
VERIFICACIÓN 2022

AGRADECEMOS EL APOYO DE:







Susana Vilca,  
Richard Chuqui,  
Carlos Fernández,  
Rossio García y  
Gustavo Payano.

encontrar anomalías o patrones nuevos, ahorran tiempo para que el geólogo desarrolle su trabajo y otorgue valor a la información, pues siempre se corre contra el reloj”, manifestó.

En otro momento, destacó el valor estratégico del cobre como uno de los metales más usados en el mundo y el rol que juega el Perú en un contexto de transición energética.

“Es necesario aplicar nuevos métodos de exploración teniendo en cuenta que en los últimos 30 años se han descubierto menos yacimientos en el país. Luego de Quellaveco en Moquegua no se han concretado otros proyectos *greenfield*, y más bien las inversiones han sido para *brownfield*, entre reposiciones y ampliaciones, depósitos que ya se han encontrado y explotado”, detalló.

Como panelistas participaron en el Jueves Minero el ingeniero de Ore Control en Minera Chinalco Perú, Gustavo Payano; el docente de Prospección y exploración minera en la Pontificia Universidad Católica del Perú, Richard Chuqui, y la gerenta técnica de Geología e Ingeniería en Datamine, Rossio García. La moderación estuvo a cargo de la exministra de Energía y Minas, Susana Vilca. ●



**PROMINENT**  
Tecnología en Fluidos

# Bombas Dosificadoras

Bomba Gamma X  
Bomba Gamma XL  
Bomba Sigma X  
Bomba DFXa  
Bomba DFYa



**Dosificación** confiable  
en cada proceso minero



**Teléfono**  
(+51) 1 514 2360



**Website**  
<https://prominentperu.com>



**Dirección**  
Jr. Iquique 120, Breña





Enrique Alania.

Con programa para jóvenes y presentación de universidades

## Extemin también será una oportunidad para estudiantes y la academia

**L**a Exhibición Tecnológica Minera (Extemin), que se desarrollará del 22 al 26 de septiembre en el marco de PERUMIN 37 y que reunirá a más de 800 empresas, también se constituirá en una oportunidad para los jóvenes gracias al Programa Líderes Estudiantiles y para los centros de estudios superiores, en lo que será la Alameda de la Academia.

En el marco del Rumbo a Extemin, que se realizó el 18 de junio, el presidente de la feria minera, Enrique Alania sostuvo que este año se premiará al mejor *stand* bajo los siguientes criterios: transparencia, innovación, apoyo al Programa Líderes Estudiantiles, responsabilidad social y ambiental, equidad y experiencia positiva del visitante.

Asimismo, detalló que el reconocimiento tiene seis categorías: Premio a la sostenibilidad e inclusión, Mejor atención al visitante, Mejor participación estudiantil, Mejor pabellón internacional, Diseño más innovador e Innovación tecnológica.



Por su parte, la titular del Programa Líderes Estudiantiles, Diana Raque explicó que el objetivo es que las empresas exhibidoras seleccionen a uno o más jóvenes para que los apoyen ofreciendo información en los *stands*, tras ser debidamente capacitados. “Ya contamos con más de 400 estudiantes para formar parte de esta enriquecedora experiencia”, indicó.

En sus palabras, el presidente del IIMP, Darío Zegarra expresó que la finalidad de la Academia de la Alameda es impulsar la interacción y el intercambio entre instituciones de formación superior, la comunidad minera y la sociedad en general, promoviendo la investigación colaborativa y aplicada, el desarrollo del talento y la difusión de hallazgos científicos y tecnológicos.

“Contamos con 24 instituciones educativas de primer nivel, 14 nacionales y 10 extranjeras, que formarán parte de este espacio que resaltaré la excelencia académica”, remarcó. ●



## ENFOQUE DE PROYECTOS PARA EL CIERRE DE MINAS



**INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ**





**EXPOSITOR**  
**Claudio Ballón**  
Gerente de Servicios de Proyectos de Expansión en Minsur



**MODERADOR**  
**Homar Lozano**  
Director del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú



**PANELISTA**  
**Katherine Lopez**  
Becaria de PERUMIN 37



**PANELISTA**  
**Jesús Pahuara**  
Becario de PERUMIN 37

 **18:00 hrs.**

 **25 de junio de 2025**

Transmitido por:    

AGRADECEMOS EL APOYO DE:

































*Será el 21 de septiembre.*

Para promover que estudien carreras STEM

## PERUMIN 37 organiza subasta y reunión cultural a beneficio de niñas arequipeñas

**E**n la antesala de PERUMIN 37, el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, en colaboración con Women in Mining Perú, realizará la Cena STEM 2025, una velada cultural y solidaria que se llevará a cabo el domingo 21 de septiembre en Arequipa.

Esta reunión que, espera reunir a invitados del sector minero, empresarial y artístico, será el escenario de una subasta de arte con fines benéficos destinada a impulsar la formación en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM) de niñas y adolescentes de la región.

“Esta no es una simple cena o una transacción solidaria. Queremos que sea una experiencia participativa, reflexiva y visible, en la que se reconozca a quienes están haciendo posible este esfuerzo. La Cena STEM es una forma de retribuir a Arequipa la generosidad con la que cada dos años acoge a PERUMIN”, señaló la titular del Programa de Equidad e Inclusión, Karina Zevallos.

La iniciativa se enmarca en el programa educativo Kuraq Ñañayki, impulsado por Women in Mining Perú, que busca cerrar brechas de género y promover la vocación científica en niñas peruanas. ●

Inscríbase en la Cena STEM: <https://forms.gle/y7nrVCbx4iJX4DPN9>





Recubrimientos Epóxicos contra la Abrasión,  
Cavitación, Impacto y Ataque Químico



Resinas para Reparaciones  
de Precisión



Uretanos para Reparación  
de Fajas Transportadoras



Limpia Contactos  
Eléctricos



Lubricantes de  
Alta Performance



Inhibidores de  
Corrosión



Aplicaciones, Videos y Productos

# **TECNIMPORT**

Soluciones para Mantenimiento Industrial y Minero

Central: (01) 500 0219 | Wsp: +51 998 180 373 | Mail: [ventas@tecnimport.com.pe](mailto:ventas@tecnimport.com.pe)  
[www.tecnimport.com.pe](http://www.tecnimport.com.pe) | Calle Los Telares 227, Urb. Vulcano, Ate, Lima 15012, Perú





*Para cerrar brechas de infraestructura.*

Entre enero y abril

## Regiones y municipios recibieron más de S/ 3 mil millones por aporte minero

**U**n total de S/ 3,156 millones por concepto de canon minero, regalías mineras (legales y contractuales) y el pago por Derecho de Vigencia y Penalidad, generó la minería en el país entre enero y abril, en beneficio de las regiones y municipalidades donde se ubican los proyectos y operaciones.

De acuerdo con el Boletín Estadístico Minero del Ministerio de Energía y Minas (Minem), por canon –que representa el 50% del impuesto a la renta–, al cuarto mes del año se transfirieron más de S/ 1,910 millones a los gobiernos subnacionales.

Igualmente, se distribuyeron más de S/ 1,227 millones por concepto de regalías mineras, que se calculan en función de la utilidad operativa trimestral de las empresas, y S/ 18 millones por Derecho de Vigencia y Penalidad, que hacen



las empresas para mantener la prerrogativa de explorar o explotar una concesión minera.

A nivel de regiones, Áncash obtuvo el mayor monto de las transferencias con más de S/ 699 millones, con una participación del 22.1% del total distribuido hasta abril.

En segundo puesto, se ubica Arequipa que recibió un monto superior de S/ 516 millones, representando el 16.3%; en tercer lugar, está Tacna, con una cifra que bordea los S/ 340 millones, ostentando el 10.8% del total transferido.

Sobre esa base, el Minem ratificó que la minería sigue siendo uno de los pilares del crecimiento del Perú, que impulsa la economía y genera empleo. Asimismo, tener un sector minero moderno, responsable y transparente es clave para asegurar un desarrollo que beneficie a todos los peruanos, hoy y en el futuro.



COMPROMETIDOS CON HACER  
**MINERÍA RESPONSABLE**

 **PAN AMERICAN**  
— SILVER —  
PERÚ





*En las zonas con mayor número de pequeños mineros.*

Desde el 23 de junio

## Minem anuncia inicio de campaña Formalización responsable

**E**n el marco de la rectoría del proceso de formalización minera asumida por el Ministerio de Energía y Minas (Minem), a través de la Dirección General de Formalización Minera, con la dación de la Ley N° 32213 y su reglamento, se anunció el inicio de la campaña Formalización responsable.

Dirigida a mineros en vías de formalización, en virtud a la campaña se desplegarán brigadas, conformadas por profesionales con amplia experiencia en este proceso, quienes se constituirán a distintas regiones con la finalidad de brindar orientación técnica y legal a los pequeños productores.

En su primera fase, se contempla la instalación de puntos de atención itinerantes en las regiones Puno (23 de junio), La Libertad (25 de junio), Ica (26 y 27 de junio) y Madre de Dios (26, 27 de junio y 1 de julio).

En los referidos lugares, los administrados recibirán orientación técnica y legal sobre las exigencias vigentes para la formalización de sus actividades, entre otros temas de interés.

Para mayor información, el Minem pone a disposición los canales de atención: central telefónica (01-510-0300-Anexo 3405) y el teléfono 990021819.



# Tecnología de precisión para minería, geología y laboratorio

**Distribuidores exclusivos de:**

**SECOTOM - 60**



**OREXPLORER**



**POLITUNGSTATO  
DE SODIO**



**Distribuimos productos de:**



**Instruments**

**OPTIKA®**  
MICROSCOPES  
ITALY



**Presentes en:**



**PERUMIN**  
37 CONVENCION MINERA

**DIECOM S.R.L - 20296395821**

**Av. César Canevaro 116,  
Lince - Perú**

**Web: [diecomcorporation.com/](http://diecomcorporation.com/)  
Email: [sales@diecomcorporation.com](mailto:sales@diecomcorporation.com)**

**989 795 716**



En Puno

## Minsur impulsa inversión en salud que beneficiará a más de 250 mil peruanos

**E**n una firme apuesta por el desarrollo humano y el bienestar de las comunidades, el Gobierno Regional de Puno y el consorcio integrado por Minsur y Ferreyros, firmaron un convenio de inversión pública bajo la modalidad de Obras por Impuestos para ejecutar el proyecto de mejoramiento y ampliación del Hospital Carlos Cornejo Roselló Vizcardo, en Azángaro.

La iniciativa, que demandará una inversión aproximada de S/ 236.7 millones, beneficiará directamente a más de 250 mil personas en la referida provincia y alrededores, marcando un hito en la infraestructura sanitaria de la región.

“Es una obra compleja, pero encierra algo que para nosotros es esencial. Y digo ‘nosotros’ porque hoy hablo en representación del consorcio Minsur-Ferreyros, dos empresas profundamente comprometidas con el bienestar de las personas”, señaló el vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de la compañía minera, Gonzalo Quijandría.

El hospital de categoría II-1 contará con 59 camas, áreas de consulta externa, emergencia, centro obstétrico y quirúrgico, hospitalización, patología clínica, diagnóstico por imágenes, medicina de rehabilitación, nutrición, banco de sangre, farmacia y central de esterilización. ●



*Gonzalo Quijandría  
y Richard Hancoo.*



# AEOLUS

Driving The World Together.

En faenas mineras, los neumáticos enfrentan terrenos altamente abrasivos y cargas extremas. AEOLUS ofrece soluciones OTR diseñadas para resistir estas condiciones con mayor durabilidad y seguridad.

Una correcta gestión de mantenimiento no solo extiende la vida útil del neumático, sino que también permite reducir costos operativos y aumentar la disponibilidad de los equipos.

AG01  
E-4



## Neumáticos OTR para minería de alto desempeño



ventas.llantas@molicom.com.pe / [www.comerciollantas.com.pe](http://www.comerciollantas.com.pe)



Comercio & Cia - Llantas

Lima: Av. Los Ingenieros N° 154 Urb. Santa Raquel. Ate Teléfono: (01) 512 3372

Chiclayo: Av. Augusto B. Leguía N° 1015 Urb. San Lorenzo Teléfono: (074) 23 5582



Cuenta con 30 años de experiencia

## Newmont designa a Kelly Payne como nuevo gerente general de Yanacocha



*Se incorporó en 2019.*

**N**ewmont anunció el nombramiento de Kelly Payne como gerente general de Minera Yanacocha (Cajamarca), en reemplazo de Gonzalo Eyzaguirre.

Payne es geólogo con más de 30 años de experiencia en minería. En Newmont ha ocupado cargos en las áreas de Gestión hídrica y Cierre de minas. Se incorporó a Yanacocha en 2019 y, desde entonces, ha liderado la planificación estratégica de recursos hídricos de forma segura y responsable.

“A medida que las actividades de cierre de mina se incrementan, seguiremos impulsando soluciones que respondan a los desafíos del cambio climático, el acceso al agua y la conservación de nuestro entorno”, expresó la empresa.

Asimismo, detalló que Yanacocha cuenta con recursos y reservas para operar como una mina de oro y cobre de primer nivel durante décadas. Precisamente, de acuerdo con información del Ministerio de Energía y Minas, esta unidad minera lideró a marzo de este año la producción aurífera nacional.

“Newmont reafirma su compromiso de gestionar la fase final de las operaciones y las actividades de cierre de forma segura y responsable”, puntualizó. ●





Crecimiento con visión

# ITESA: EXPANDE SU CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DEBIDO A SU CRECIMIENTO EN LA EXPORTACIÓN

*"ITESA consolida su posición como líder en transformadores de distribución y da un paso estratégico hacia el competitivo mercado de transformadores de potencia."*

En ITESA seguimos avanzando con paso firme. Como parte de nuestro proceso de expansión, estamos **implementando una nueva planta industrial equipada con cuatro hangares especializados**: uno dedicado a metalmecánica, otro para la producción de transformadores encapsulados en resina, un tercero orientado a transformadores de potencia, y un cuarto enfocado en transformadores de distribución.

Esta ampliación responde a nuestro **objetivo de incrementar la capacidad productiva, optimizar los tiempos de entrega y atender con mayor eficiencia las exigencias tanto del mercado nacional como internacional**, sin comprometer la calidad que caracteriza a nuestros productos.

Contamos con certificaciones internacionales ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, que respaldan nuestros sistemas de gestión

LIDERAZGO QUE SE CONSOLIDA CON TECNOLOGÍA E INVERSIÓN

## +US\$ 2 MILLONES

► ITESA invierte 2 millones de dólares en un laboratorio tecnológico de última generación, reafirmando su **compromiso con la calidad**.

en calidad, medio ambiente, y seguridad y salud ocupacional, **garantizando procesos confiables y sostenibles**.

Asimismo, como parte de nuestro **compromiso con la innovación**, hemos adquirido **tecnología de última generación** e iniciado la **implementación de un laboratorio de ensayos de alta precisión**, con una **inversión de 2 millones de dólares**. Este nuevo laboratorio permitirá realizar un control riguroso en cada etapa del proceso productivo, fortaleciendo aún más nuestros estándares de calidad.

Con esta apuesta estratégica, ITESA reafirma su liderazgo en el segmento de transformadores de distribución y se proyecta con fuerza hacia el mercado de transformadores de potencia.

Nos vemos en **MINPRO 2025**



**24 al 26 de junio**



**Centro de Convenciones de Lima**

**Stand N°117**

**EXPO MINEROS Y  
PROVEEDORES**  
MINPRO - 2025

Te acompañamos en todo el país, listos  
para llevar **tu operación al siguiente nivel**.

Escanea y **conoce** nuestra  
tecnología **para potenciar tu proyecto**.





De acuerdo con ITS aprobado por Senace

# Instalarán laboratorio de investigación en biolixiviación en Toquepala

**E**l Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace) otorgó conformidad al cuarto Informe Técnico Sustentatorio (ITS) de la unidad minera Toquepala, presentado por Southern Perú, que optimizará el proceso productivo y contribuirá a la sostenibilidad de la operación.

Los cambios se ubican en los sectores de Quebrada Honda y Toquepala, en los distritos de Moquegua (provincia de Mariscal Nieto, Moquegua) y Locumba e Ilabaya (provincia de Jorge Basadre, Tacna).

Asimismo, implica una mejora tecnológica en la planta de beneficio con la puesta en funcionamiento de una nueva máquina deslaminadora, la instalación de tres espesadores en el sistema de recuperación de agua de relave y la implementación de un laboratorio de investigación en biolixiviación, entre otros.



La evaluación concluyó que la empresa cumplió los criterios y disposiciones técnicas exigidas en el Reglamento de Protección y Gestión Ambiental para las Actividades de Explotación, Beneficio, Labor General, Transporte y Almacenamiento Minero.

*Mejoras operacionales.*

El ITS es un instrumento de gestión ambiental que permite introducir modificaciones, ampliaciones o mejoras tecnológicas que generen impactos no significativos al ambiente, con medidas de manejo para su prevención y mitigación. ●





**TITAN**  
Mining Services  
AROS DEL PACIFICO S.A.C.

# **FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE AROS (RINES) PARA MAQUINARIA PESADA**

- CAMIONES MINEROS
- SCOOPS, DUMPERS,
- BOLTERS
- CARGADORES, BULLDOZERS
- REACHSTACKERS Y GRÚAS

## **NEUMÁTICOS**



MADE BY TITAN®



- MINERÍA
- SUBTERRÁNEA
- CONSTRUCCIÓN
- MOVIMIENTO DE TIERRAS
- AGROINDUSTRIA
- PUERTOS



**AENOR**

GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

ISO 9001

**AENOR**

SEGURIDAD Y SALUD  
EN EL TRABAJO

ISO 45001

**AENOR**

GESTIÓN  
AMBIENTAL

ISO 14001

## **SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL TALLER DE ENLLANTE**

- HERRAMIENTAS
- VÁLVULAS, O'RINGS
- GATAS
- DESTALONADORAS
- MANIPULADORES
- INHIBIDOR DE CORROSIÓN



**AROS DEL PACIFICO S.A.C.**

Prolongación Pedro Miotta N°230

SJM - Lima

+51 640 5656

[arosdelpacifico@aros.com.pe](mailto:arosdelpacifico@aros.com.pe)

[www.aros.com.pe](http://www.aros.com.pe)



**+51 983 292 364**





*Carlos Castro, Maree Ringland y Jorge Montero.*

En Australia

## Delegación peruana participará en Imarc 2025

**E**l ministro de Energía y Minas, Jorge Montero Cornejo anunció que el Perú participará oficialmente en la Conferencia Internacional de Minería y Recursos (Imarc 2025), el encuentro minero más importante de Australia y Asia Pacífico, que se desarrollará del 21 al 23 de octubre en la ciudad de Sídney.

Tras reunirse con la embajadora de Australia en Perú, Maree Ringland, y representantes de la Cámara de Comercio Australia Perú (APCCI), encabezados por su presidente, Carlos Castro, se confirmó que la delegación peruana estará conformada por 60 profesionales del sector público y privado, siendo una de las más numerosas.

Entre los espacios clave de Imarc 2025 destaca el “Perú Time”, una sesión especial donde se presentarán las principales oportunidades de exploración y explotación minera, así como la Cartera de Inversiones Mineras 2025, valorizada en más de US\$ 64 mil millones.

El Perú buscará también fortalecer su vinculación con las METS australianas —empresas proveedoras de tecnología, equipos y servicios mineros—, con miras a incorporar innovaciones que potencien una minería moderna, eficiente y sostenible. ●





Una empresa del Grupo UNACEM

**Energía limpia y soluciones energéticas que destacan la competitividad y sostenibilidad en tu industria.**



**Servicios  
energéticos**



**Infraestructura  
para clientes**



**Servicios de  
descarbonización**



Contáctanos a [comercial@celepsa.com](mailto:comercial@celepsa.com)

***¡Unidos, crecemos para construir un mundo sostenible!***





*Se realizaron en forma paralela.*

Organizados por Deev

## En 9° APC y 7° T&T se presentaron avances en transformación digital minera

**C**omo parte del 9° Congreso APC Perú 2025 “Optimizando la molienda: innovación y digitalización de procesos” y el 7° Congreso T&T Perú 2025 “Conminución y transporte de minerales”, desarrollados los días 19 y 20 de junio, se presentaron los principales avances en transformación digital aplicada a la minería peruana.

En ese contexto, el gerente de Operaciones de la Planta Concentradora de Marcobre, Rubén Zevallos sostuvo que actualmente aplican un modelo de analítica avanzada para tener una mejor caracterización y conocer un poco más el mineral, según al avance en la extracción, con el fin de optimizar los procesos.

En su exposición, el gerente de la Planta Concentradora de Southern Perú, René Llerena afirmó que, en base a su experiencia en Toquepala, es posible reemplazar los medios de la molienda primaria (en barras) por bolas de 3.5”, manteniendo la velocidad crítica del equipo.



Por su parte, el supervisor sénior de Transformación Digital de Minera Las Bambas, Alberto Cornejo explicó que la operación remota de dos *rock breaker* de chancado primario a más de mil kilómetros de distancia, tiene como beneficio estandarizar las buenas prácticas en las cuatro guardias, el incremento de la disponibilidad del equipo y una mejor coordinación con las áreas de Dispatch, Chancado y Mantenimiento.

Finalmente, el ingeniero de Analítica Avanzada y Transformación Digital de Minera Chinalco Perú, Víctor Tomanquilla destacó la aplicación de redes neuronales para maximizar el rendimiento de la molienda y la flotación, mediante el uso de simulaciones.

En estos encuentros organizados por Deev, participaron más de 50 expositores de primer nivel, con la asistencia de cerca de 500 profesionales de la industria. ●

CONFERENCIA  
MAGISTRAL



SECCIONAL  
CUSCO



HUELLAS DE CARBONO  
VERIFICACIÓN 2022



# PROYECTOS DE MEJORA EN MINERÍA SUPERFICIAL



**EXPOSITORA**  
**Marleny Gil**  
Supervisora senior de Perforación y Voladura en Minera Las Bambas



**MODERADOR**  
**Miguel Vera**  
Coordinador de la Seccional Cusco del IIMP



**PANELISTA**  
**Rey Rojas**  
Miembro de la Seccional Cusco del IIMP

**Presencial**

 25 de junio de 2025

 17:00 hrs.

 Salón de grados de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

"Las opiniones expresadas por los expositores son responsabilidad exclusiva de los ponentes y pueden no coincidir con las del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú"

AGRADECEMOS EL APOYO DE:





Impulso al liderazgo femenino en el sector

## WIM Perú convoca a quinta edición de beca Umalliq Warmi

**W**omen in Mining Perú (WIM Perú) inició la convocatoria a la quinta edición de la beca Umalliq Warmi, iniciativa que impulsa el liderazgo femenino a través de un entrenamiento intensivo en habilidades técnicas y blandas.

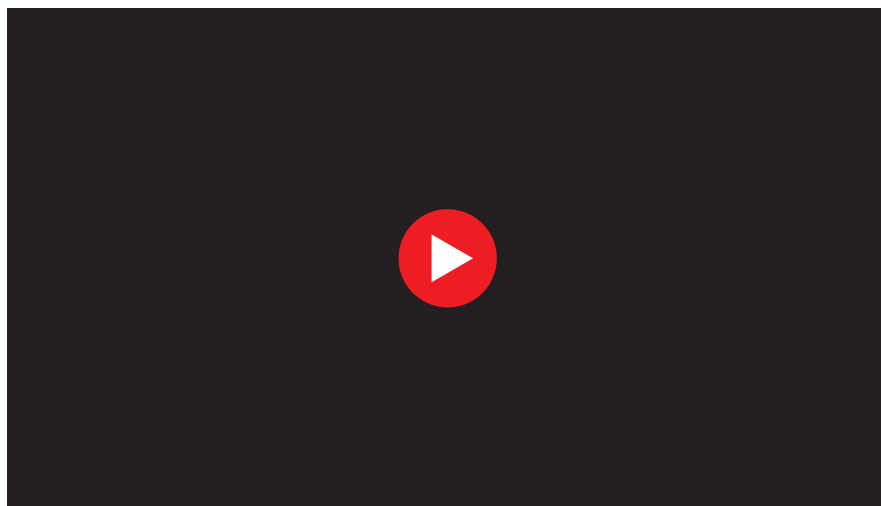
Esta oportunidad de desarrollo profesional y personal, ofrece 30 becas dirigidas a jóvenes líderes de distintas regiones del país, en especial, estudiantes del último ciclo o recién egresadas de todas las carreras universitarias.

En las cuatro ediciones anteriores se capacitó a 119 mujeres, a través de este programa que se realiza en modalidad híbrida: sesiones presenciales en Lima y virtuales, 100% integral y sin costo.

WIM Perú agradeció el apoyo de las empresas e instituciones aliadas que permiten el otorgamiento de esta beca, para que más jóvenes se inserten en el sector minero: Compañía Minera Antamina, Sociedad Minera Cerro Verde, Komatsu – Mitsui, Rio Tinto, Newmont Perú, Compañía Minera Poderosa, Cámara de Comercio Canadá Perú, Repsol, Gerens Escuela de Postgrado, ERM y KSR Global.

El cierre de inscripciones es el 11 de julio.

Postula aquí: <http://bit.ly/4e9eW9K>



*Ver video.*





DISEÑADO A TU ALTURA

# XDE440



**¡EL GIGANTE  
DE LA MINERÍA  
HA LLEGADO!**

El XDE440 no solo destaca por su tamaño épico: su tracción trasera está diseñada para dominar terrenos extremos, garantizando estabilidad en pendientes y condiciones adversas. Con una capacidad de carga de hasta 400 toneladas. Potencia pura, tecnología avanzada y un impacto visual que no pasa desapercibido: **¡Es la revolución que Perú necesita!**

¡EL CAMIÓN RÍGIDO DE TRACCIÓN TRASERA MÁS GRANDE DEL MUNDO!



# Tenemos que trabajar más y mejor

Por: Jimena Sologuren,  
presidente de PERUMIN 37\*.

Nos encontramos a mitad de 2025, un momento clave para detenernos a reflexionar sobre cómo está nuestro Perú. Y, aunque hay señales alentadoras, aún no es suficiente.

Es verdad que el primer semestre nos ha dejado señales claras de recuperación económica con la minería como protagonista. El crecimiento del PBI en marzo (4.67%) tuvo como uno de sus principales motores al sector minero y de hidrocarburos, impulsado por un sobresaliente desempeño del subsector minero metálico (7.04%).

Además, solo en el primer trimestre de 2025, el sector empleó formalmente a más de 242 mil personas. Cada puesto de trabajo formal es también un motor de inclusión, de oportunidades, de estabilidad familiar. Estas cifras confirman la resiliencia de una minería formal que sigue operando, innovando y aportando incluso en contextos adversos.

---

\* Publicado en  
*El Comercio*.

Sin embargo, seguimos viendo prácticamente la misma cartera de proyectos mineros —67 iniciativas por más de



US\$ 64 mil millones— que representan una oportunidad inmensa, pero solo si se concretan. Y para ello no basta con la intención, se requiere eliminar trabas burocráticas, agilizar permisos, asegurarse de que estos proyectos no estén invadidos por los nefastos Reinfo, mejorar la coordinación entre niveles de gobierno, entre otras acciones.

En este contexto, es alentador el crecimiento de 127% en la inversión en exploración minera registrado en marzo, pero nuevamente insuficiente si no cerramos brechas frente a competidores regionales como Chile o México, donde los marcos regulatorios resultan más ágiles y predecibles.

Además, preocupa la intención de modificar normas sin suficiente claridad técnica ni enfoque integral. El debate en torno a la nueva Ley Mape no solo es preocupante, sino alarmante, ante el riesgo de que el resultado final

JUEVES  
**MINERO**  
DESCENTRALIZADO



SECCIONAL  
**CAJAMARCA**



# PRESENTACIÓN DE DIRECTIVA DEL IIMP SECCIONAL CAJAMARCA Y NUEVO PERFIL DEL PROFESIONAL PARA EL SECTOR MINERO



**MODERADOR**  
**Jhaírd Pérez**  
Joven talento de Planeamiento en Mina en Gold Fields y vocal junior de la Seccional Cajamarca del IIMP



**PANELISTA**  
**Rafael Guerrero**  
Superintendente de Mina en Gold Fields, Unidad Minera Cerro Corona, y coordinador de la Seccional Cajamarca del IIMP



**PANELISTA**  
**Richard Ordoñez**  
Superintendente de Geotecnia e Hidrogeología en Gold Fields, Unidad Minera Cerro Corona, y secretario de la Seccional Cajamarca del IIMP



**PANELISTA**  
**Fabián Arias**  
Ingeniero de Planeamiento en Mina a Largo Plazo en Gold Fields, Unidad Minera Cerro Corona y profesional de apoyo en la Seccional Cajamarca del IIMP

Presencial

 26 de junio de 2025

 17:00 hrs.

 Aula Magna de la Universidad Nacional de Cajamarca

Transmitido por:    

"Las opiniones expresadas por los expositores son responsabilidad exclusiva de los ponentes y pueden no coincidir con las del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú"

AGRADECEMOS EL APOYO DE:





AÑO 6 - N° 267 / JUNIO 2025

33





perpetúe la informalidad y acabe con la competitividad de nuestro país como destino de inversión minera. Necesitamos un sistema regulatorio moderno, articulado, predecible, con trazabilidad, supervisión centralizada, fiscalización efectiva y una transición clara hacia la formalización plena. Sin reglas claras, el riesgo es perderlo todo, tanto la competitividad como la legitimidad social.

Este septiembre, en tan solo tres meses, nuestro país, a través de PERUMIN 37, será visto por el mundo. Es nuestra oportunidad de mostrar no solo nuestras buenas intenciones, sino avances reales que demuestren que somos un buen destino de inversión. Tenemos lo necesario para liderar la industria minera a nivel global, pero debemos trabajar juntos, como dice nuestro lema: “Juntos por más oportunidades y bienestar para todos”. El momento de actuar es ahora. No solo por el futuro de la minería, sino por el país que queremos legar a quienes vienen detrás.



# ME Elecmetal en Perumin: Más de un siglo de innovación al servicio de la minería mundial

Somos un **socio estratégico global para la minería**. Ofrecemos productos y servicios sostenibles y personalizados que optimizan las operaciones. Con un equipo de más de 200 profesionales, **lideramos en innovación y tecnología, entregando soluciones que impulsan la excelencia operativa a nivel mundial.**

## Productos

Molienda

Chancado

Medios de Molienda

## Servicios

Servicios ME FIT

Soporte de Ingeniería

Soporte en terreno

Soluciones Digitales



Más información



# Cultura preventiva minera y compliance laboral: un imperativo estratégico

*Por: Patricio Cartagena Díaz, presidente del Centro de Arbitraje y Mediación Minero de Chile.*

En recientes accidentes laborales en faenas mineras han fallecido trabajadores de la minería nacional, marcando este 2025 como uno de los peores en gestión de riesgos fatales. Este trágico aumento obliga a repensar radicalmente la cultura de seguridad, el cumplimiento laboral y la responsabilidad corporativa.

La minería chilena opera hoy en un entorno regulatorio más estricto, más vigilado y exigente. El acatamiento de las normas ya no es un mero requisito de cumplimiento mínimo, se ha transformado en un indicador de madurez organizacional, gobernanza responsable y capacidad de permanencia en el negocio. El nuevo marco legal —con el DS N°44 como piedra angular en prevención de riesgos laborales y la Ley 21595 redefiniendo el riesgo penal— ya no permite improvisaciones ni modelos formales sin eficacia.

La referida ley incorpora como delitos económicos los accidentes laborales (en 2° Categoría Art. 490, 491 y 492 del Código Penal) cuando el hecho se realiza con infracción de los deberes de cuidado por un giro de la empresa y amplía el catálogo de delitos aplicables al ámbito corporativo, sino que establece un nuevo sistema de imputación penal para las personas jurídicas.





# FAMESA

## SOLUCIONES PARA MINERÍA SUBTERRÁNEA

Productos diseñados para las condiciones de la minería subterránea, soluciones tradicionales que aseguran máxima eficiencia y seguridad en las operaciones.

### Fanel

Sistema de iniciación no eléctrico

### Superfam

Agente de voladura

### Mecha Rápida

Sistema de iniciación Tradicional



### Emulnor

Emulsión encartuchada

### Carmex

Detonador ensamblado

### Pentacord

Alto explosivo Cordón Detonante



Las empresas del sector minero —tanto mandantes como contratistas— deben implementar Modelos de Prevención de Delitos (MPD) que incluyen: Matriz de riesgos penales específicos por tipo de operación minera; Políticas de integridad, procedimientos de denuncia y reacción temprana; Capacitación permanente y trazable, con foco en los mandos medios y contratistas, y Auditorías externas y monitoreo continuo del sistema.

Este modelo debe ser probado como efectivo y adecuado, bajo el principio de “*accountability* organizacional”. El costo reputacional y jurídico de no hacerlo puede incluir multas, inhabilitaciones, pérdida de contratos e incluso la disolución de la empresa.

El DS N°44/2024, como nuevo reglamento constituye un salto cualitativo. Ya no se exige solo evitar accidentes: se demanda anticiparlos, gestionarlos sistémicamente y rediseñar los procesos para eliminarlos de raíz. Considera aspectos técnicos clave para el cumplimiento en minería: Diagnóstico participativo de peligros y riesgos, con involucramiento activo de los trabajadores; Sistemas de gestión integrados con control documental, alineados con ISO 45001; Evaluación periódica de efectividad de las medidas de control y revisión de la matriz de riesgos cada 12 meses o ante eventos críticos, y Asignación de recursos presupuestarios específicos para prevención, no subordinados a la operación.

La no conformidad con este reglamento puede implicar multas, detenciones de faena, pérdida de certificaciones e incluso de contratos de suministro o explotación.





## Reparación y Fabricación de Cilindros Hidráulicos y Neumáticos

Con más de 10 años de experiencia en el sector, CROMASA se ha consolidado como una empresa líder en soluciones industriales de alta precisión. Especializados en la fabricación y reparación de cilindros hidráulicos, reparación de componentes, recubrimientos metálicos, mecanizado de precisión y mantenimiento industrial.

En CROMASA no solo ofrecemos servicios, sino soluciones integrales que impulsan la eficiencia y productividad de nuestros clientes.



### UBÍCANOS:

📍 **LIMA:** Calle San Francisco Mz. C Sub lote 20B Urb. Santa Marta- Ate

📍 **AREQUIPA:** C.PE Semi Rural Pachacútec Zona F GRP 19 calle Junin Mz. 5 Lote 10 - Cerro Colorado

📍 **CHICLAYO:** Mz. 31 Lote 9A Chosica del Norte - Chiclayo



VISITANOS:  
[www.cromasa.com.pe](http://www.cromasa.com.pe)





## Cumplimiento minero: integridad como activo estratégico

La minería no puede —ni debe— operar o contratar a quien represente un riesgo de cumplimiento normativo. Las empresas proveedoras, contratistas y operadoras deben integrar la función de cumplimiento laboral como parte de su estrategia de negocios, no como un requisito formal o aislado del “*core business*”.

Veamos algunas acciones mínimas:

- Auditar regularmente a sus socios comerciales en materia de cumplimiento normativo.
- Integrar criterios de cumplimiento en la evaluación y selección de contratistas.
- Establecer cláusulas contractuales de integridad laboral y penal, con causales de término automático.
- Reportar públicamente indicadores de cumplimiento laboral y preventivo, como parte de sus memorias de sostenibilidad o informes ESG.

### Liderar, no solo cumplir

El nuevo estándar no es simplemente cumplir: es liderar con integridad, anticipar riesgos y crear valor desde la prevención. Cada faena minera —grande, mediana o pequeña— debe entender que el cumplimiento laboral ya no es una opción: es el piso mínimo para seguir operando en un país que exige empresas confiables, responsables y sostenibles.

El desafío no es solo legal. Es cultural, estratégico y reputacional. Y solo lo superarán aquellas organizaciones que entiendan que la licencia social y operativa del futuro se construye hoy, desde el cumplimiento, la prevención y la ética.







# Transformando la Minería con eficiencia y sostenibilidad

Conoce más aquí:



Diseño y fabricación de transformadores trifásicos inmersos en refrigerante dieléctrico basado en éster natural de 2MVA y 2.5MVA, 4.16/0.48KV con equipamiento de protección de temperatura y sobrepresión para instalación exterior a 4800 m.s.n.m., implementada en prestigiosa unidad minera del centro del país.  
Pruebas aplicadas: Calentamiento, barrido de frecuencia y tensión de impulso.



## CARACTERÍSTICAS DEL **FR3** a Cargill brand



- ✓ Es un refrigerante dieléctrico basado en éster natural, para uso en transformadores de distribución y potencia, es formulado a base de aceites vegetales y aditivos de mejora de desempeño, minimiza los riesgos de daño ecológico y contra la salud.
- ✓ Está certificado por UL y aprobado por FM, como fluido resistente al fuego, con punto de combustión de aproximadamente 360°C, lo que evita la necesidad de instalar sistemas fijos de extinción de incendios en los centros de transformación.
- ✓ Las características de este aceite dieléctrico amplían la vida del sistema de aislamiento entre 5 y 8 veces, debido a su mayor capacidad de absorción de la humedad que disminuye el envejecimiento del papel aislante. Permiten un aumento de la sobrecarga admisible y la prolongación de la vida de los aislantes y el transformador.

## BENEFICIOS



Reduce costos de  
instalación y protecciones



Extiende la vida útil  
del transformador



Máxima seguridad  
contra incendios



100%  
Ecológico

Sedes

Principal: Av. Nicolás Arriola 899 Santa Catalina - La Victoria - Lima  
Centro de Distribución: Av. Guillermo Dansey 1094, Urb. Zona Industrial - Lima  
Planta Industrial: Jr. Los Taladros 221 Urb. Industrial El Naranjal - Independencia - Lima

Sucursales Provincias

Trujillo: Jr. Unión 403 - 431  
Arequipa: Urb. Cooperativa de Vivienda Universitaria Mz. C Lt. 9  
Piura: Av. Sánchez Cerro - Urb. Santa Ana Mz. S Lt. 58

Central: (01) 712 5500

servicioalcliente@promelsa.com.pe

promelsa.com.pe

Síguenos en:



Por Concytec

*A favor del medio ambiente.*

## Cemento Yura es reconocida por innovación sostenible

**E**n el marco de la Semana de la Innovación 2025, Cemento Yura fue reconocida por el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Concytec) por el proyecto “Desarrollo tecnológico de un nuevo material cementante de baja huella de carbono”, que está alineado con los objetivos globales de sostenibilidad.

La iniciativa propone reducir progresivamente el uso del cemento tradicional, un material necesario, pero altamente contaminante, mediante el uso de puzolana y otros materiales alternativos de origen natural. Actualmente, Yura ya reemplaza entre el 10% y 40% del *clinker* por puzolana, y trabaja para aumentar los niveles de reemplazo de manera progresiva, tanto en sus productos como en soluciones dirigidas a terceros.

“En Yura continuamos trabajando para desarrollar alternativas al cemento convencional, ya sea con puzolana u otros materiales. Nos sentimos muy orgullosos de ser la empresa cementera peruana con más proyectos activos de sustitución y de haber recibido este reconocimiento gracias a uno de ellos”, señaló el gerente de Investigación y Desarrollo de Cemento Yura, Bruno Bertolotti.

Asimismo, indicó que este nuevo producto podría comercializarse en mercados donde el reemplazo del cemento es urgente y viable, reforzando la presencia internacional de la empresa. ●





INSTITUTO  
DE INGENIEROS  
DE MINAS  
DEL PERÚ

CURSO VIRTUAL

# MINERÍA PARA NO MINEROS

## Objetivos

Brindar a los participantes información real y objetiva, buscando que después de haber adquirido los conocimientos básicos de las actividades mineras, así como sus fortalezas y debilidades comprendiendo cómo la minería participa en la economía del Perú y lo puedan difundir dentro de su entorno familiar y amical. El contenido del curso abarca aspectos técnicos, económicos y legales del sector minero, incluyendo aspectos ambientales y sociales.

## Expositores



EXPOSITOR

**MBA Fernando Gala**  
Ingeniero de minas

MBA, ESAN con especialización en finanzas. Ingeniero de minas de la PUCP. Especialista en economía minera, formulación y evaluación de proyectos mineros, valorización de empresas mineras, legislación y política minera, comercialización de minerales, banca y finanzas. Ha sido Viceministro de Minas, Director General de Minería y Presidente del Consejo de Minería, MINEM. Actualmente se desempeña como docente universitario.



EXPOSITOR

**MSc Raúl Pastor**  
Ingeniero de minas

Ingeniero de minas de la PUCP con Maestría en Recursos Minerales desarrollada en el Reino Unido y especializado en Gestión de Riesgos con más de 26 años de experiencia en esta materia. Experiencia multifuncional en gestión de riesgos y controles de negocios mineros, costos y finanzas, negociación y mesas de diálogo; optimización de procesos - mejora continua; entrenamiento y proyectos, así como prevención de pérdidas.



7, 9, 14, 16, 21 y 23 de julio de 2025



19:00 a 22:00 hrs.

Transmitido por: 



**CIERRE DE INSCRIPCIONES:**

**07 de julio de 2025**

## Informes

E-mail: [promocionminera@iimp.org.pe](mailto:promocionminera@iimp.org.pe)

Cel.: (+51) 951 294 314

Tel.: 3134160 anexos 219 Y 208

Instituto de Ingenieros de Minas del Perú | RUC: 20107972090



# Las del RECUERDO



El 13 de junio en el restaurante campestre D'Paso Mamacona, con motivo del Día del Padre, se sorteó presentes entre los asociados. En la foto apreciamos a los directores del IIMP, Raúl Garay y Richard Contreras flanqueando a Alberto Encinas y su señora esposa.

*Cortesía: Giovanni Moreno.*



El 5 de junio, observamos a: Newton Acevedo, Sandra Carita y Pedro Vilca, ganadores de un libro por su participación en los Jueves Mineros.

*Archivo IIMP.*



ENVÍENOS SUS  
FOTOS AQUÍ



# 9º Simposio Peruano de Geoingeniería

"RELAVES, DESMONTES Y PILAS DE LIXIVIACIÓN"

03 al 05 Dic. 2025 | Hotel Meliá - Lima - Perú

CONFERENCIAS  
MAGISTRALES

EXPOSICIÓN  
DE TRABAJOS TÉCNICOS

CURSOS CORTOS  
ESPECIALIZADOS

ÁREA DE  
EXHIBICIÓN

NETWORKING



Interpretación simultánea Inglés - español

Auspiciadores :



ORGANIZA



Sociedad Peruana de Geoingeniería-SPEG  
Grupo Nacional de la ISRM  
International Society for Rock Mechanics  
and Rock Engineering

✉ [geoingenieria@speg.org.pe](mailto:geoingenieria@speg.org.pe)  
☎ +51 941 717905 / +51 988 003 724  
f [speg.org.pe](https://www.speg.org.pe) in [speg-isrm](https://www.speg-isrm.org)  
[www.geoingenieria.org.pe](https://www.geoingenieria.org.pe)  
[www.speg.org.pe](https://www.speg.org.pe)



# SÉ PARTE DE PERUMIN 37

JUNTOS POR MÁS  
OPORTUNIDADES Y  
BIENESTAR PARA TODOS



## ES POSIBLE GRACIAS A :

### SOCIO ESTRATÉGICO



### ORO



### PLATA



### COBRE

